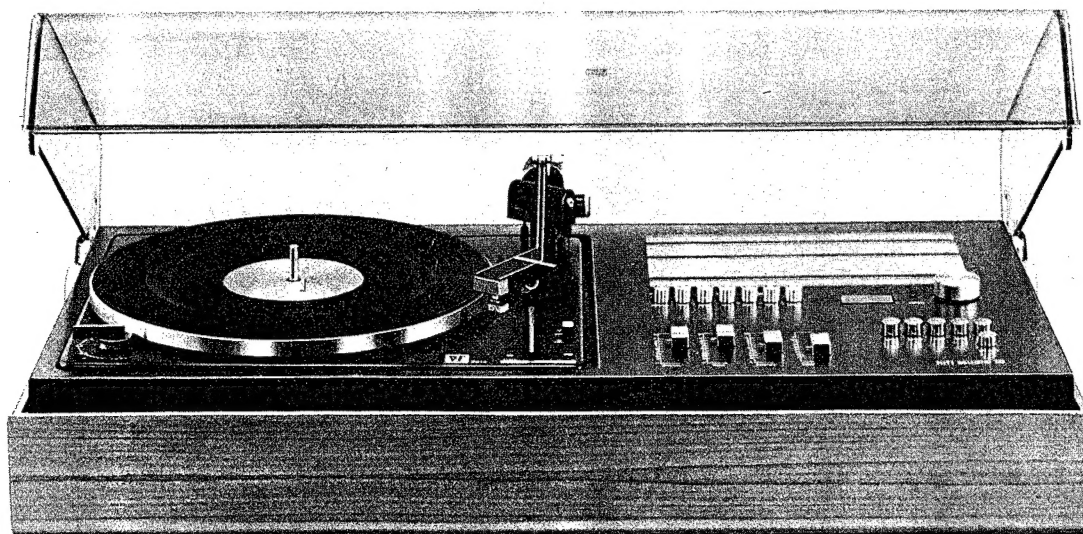




Technische Informationen

**Service-Anleitung
PE studio 10
PE studio 10 FET**



Inhaltsverzeichnis

	Seite
Kurzbeschreibung	2
Technische Daten PE studio 10 FET	3, 4
Technische Daten PE studio 10	5
Lagepläne	5–7
Abgleichanweisung	8
Meßwerte	9, 10
Ersatzteilliste	11–14
Bestückungsplan-Vergleichstabelle	15, 16
Schaltbild PE studio 10	17
Schaltbild PE studio 10 FET	18



PERPETUUM-EBNER KG

7742 St. Georgen / Schwarzwald · Postfach 36

Fernruf: (0 77 24) 8 51 · Telex: 07 92 415

Telegramme: Perpetuum Sanktgeorgenschwarzwald

Die Kompaktanlagen PE HiFi studio 10 FET und PE HiFi studio 10 sind volltransistorisierte Stereoanlagen, die den Plattenwechsler PE 2015, ein 5welliges Rundfunkteil und einen 2 x 20 Watt Leistungsverstärker (Sinus-Dauerton) TV 50 in sich vereinigen.

Die Anschlußmöglichkeiten für ein Tonbandgerät und ein Mikrofon erhöhen die Vielseitigkeit der Anlagen.

Der dreitourige Plattenwechsler PE 2015 ermöglicht das vollautomatische Abspielen eines Plattenstapels und einer einzelnen Platte sowie das manuelle Abspielen einer Platte. Eine Drehzahlfeinregulierung kann in jeder Stufe vorgenommen werden. Mit dem manuellen, viskositätsgedämpften Lift kann das Spiel an jeder beliebigen Stelle einer Platte unterbrochen und wieder fortgesetzt werden. Alle automatischen Funktionen werden über einen einzigen Steuerhebel eingeleitet. Die Abtastung der Plattengröße erfolgt automatisch. Die Antiskatingeinrichtung ist mit der Auflagekraft, die von 0–6 p kontinuierlich eingestellt werden kann, gekoppelt.

Die Geräte sind mit einem hochwertigen Stereo-Magnet-System ausgerüstet. PE studio 10 FET Shure M 73 MG, PE studio 10 Shure M 71 MB.

Der NF-Verstärker beinhaltet bereits den Entzerrer-Vorverstärker. Mit seinen Regelmöglichkeiten für Lautstärke, Bässe, Höhen und Balance kann die akustische Anpassung an alle Raumverhältnisse und an den persönlichen Geschmack erfolgen. Die Leistung von 2 x 20 Watt Sinus-Dauertonleistung reicht auch zur Ausstrahlung großer Wohnräume aus.

Das Rundfunkteil hat insgesamt 5 Wellenbereiche. Der FM/UKW-Bereich ist für Stereoempfang ausgelegt. Zur einfacheren Sendereinstellung besitzen die Geräte eine abschaltbare Scharfabstimmung für UKW sowie ein Zeigerinstrument für FM und AM. Die Kompaktanlage PE HiFi studio 10 FET ist im UKW-Empfangsteil zusätzlich mit einem Feldeffekttransistor ausgerüstet, wodurch eine bessere Eingangsempfindlichkeit erzielt wird.

Neben den Bereichen Lang-, Mittel- und Kurzwelle haben die Geräte ein gespreitztes 49-Meter-Band. Für UKW besitzen sie eine Norm-Antennenbuchse und eine eingebaute Dipolantenne. Für die AM-Bereiche kann von einer eingebauten Ferritantenne auf eine AM-Normbuchse umgeschaltet werden.

Die Anlagen entsprechen der HiFi-Norm 45 500.

Plattenwechsler PE 2015

Abspielbare Platten	Alle genormten Platten mit 17/25/30 cm ϕ mit Stereo-, Mikro- oder Normalschrift (bei entsprechender Abtastnadel) 7 mm oder 38 mm Mittelloch
Drehzahlen	33 $\frac{1}{3}$, 45 und 78 U/min.
Drehzahlfeinregulierung	Leistungsunabhängig, Regelbereich ca. 6% auf alle 3 Plattenteller-Drehzahlen wirkend
Tonarm	Verwindungssteifer Leichtmetall-Profiltonarm mit Spezialkugellager und Systemeinschub
Tonarmgeometrie	Abstand Tonarmdrehpunkt – Abtastnadel 208 mm Abstand Tonarmdrehpunkt – Plattentellerachse 188 mm Überhang 20 mm justierbar, Kröpfungswinkel 27° Max. Fehlwinkel (im Bereich von 110 mm bis 292 mm Schallplattendurchmesser) 1°
Tonarm-Lagerreibung (bezogen auf die Abtastspitze)	
vertikale Bewegungsrichtung	$\leq 0,06$ p
horizontale Bewegungsrichtung	$\leq 0,08$ p
Tonarmresonanz mit Shure M 73 MG	≤ 10 Hz
Plattenteller	Nichtmagnetischer, dynamisch ausgewuchteter Zink-Druckgußteller
Gewicht	1,9 kg
Durchmesser	269 mm
Abwurfachse	Selbststabilisierende Stapelachse ohne Haltearm
Motor	Streu- und erschütterungsarmer 4pol. Spaltnotor SPM 4/15
Rumpel-Fremdspannungsabstand nach DIN 45 539	≥ 40 dB
Rumpel-Geräuschspannungsabstand nach DIN 45 539	≥ 56 dB
Gleichlaufschwankungen nach DIN 45 507	$\leq \pm 0,15$ %

Magnetsystem Shure M 73 MG

Übertragungsbereich	30–20 000 Hz
Unterschied des Übertragungsmaßes bei 1 KHz	max. 2 dB
Übersprechdämpfung bei 1 KHz	≥ 20 dB
Nichtlineare Verzerrung FIM	≤ 1 %
Vertikaler Spurwinkel	15°
Auflagekraft	1–1,5 p
Abtastnadel	Diamant
Radius der Abtastnadel	15 μ \pm 2 sphärisch
Effektive Masse	1,2 m gr.
Nadelnachgiebigkeit	25 x 10 ⁻⁶ cm/dyn
Ersatznadelhalter	N 75-6

Rundfunkteil

Empfangsbereiche	
UKW (Stereo)	86,6 – 104 MHz
KW 1	6,6 – 15,4 MHz = 19 – 45 m
KW 2 (49-Meter-Band)	5,6 – 6,6 MHz = 45 – 53 m
MW	510 – 1640 KHz = 183 – 588 m
LW	150 – 275 KHz = 1100 – 2000 m
Eingangsempfindlichkeit FM für 26 dB Rauschabstand	5 μ V Stereo 1,5 μ V Mono
Kreise	FM 14, AM 7

Bandbreite	FM ZF 200 KHz \pm 10 % Demodulator 300 KHz
Zwischenfrequenz	FM 10,7 MHz, AM 460 KHz
ZF-Festigkeit	FM 60 dB, AM 35 dB
Klirrfaktor	\leq 1 %, gemessen mit 1000 Hz bei 40 KHz Gesamthub nach DIN 45 403
Kanaldifferenz	\leq 2 dB
Übersprechdämpfung	\geq 35 dB bei 1000 Hz
Fremdspannungsabstand	\geq 50 dB, gemessen mit 1000 Hz bei 40 KHz Gesamthub und 1 mV HF-Spannung an 240 Ohm
Geräuschspannungsabstand	\geq 55 dB, gemessen mit 1000 Hz bei 40 KHz Gesamthub und 1 mV HF-Spannung an 240 Ohm
Pilotton-Fremdspannungsabstand	bei 19 KHz \geq 35 dB 38 KHz \geq 35 dB
Rauschzahl	3,5 KTo
Antennen	Eingebaut FM-Dipolantenne AM-Ferritantenne anschließbar 240 Ohm Steckernorm DIN 45 315 / 45 316 mit Zeigerinstrument abschaltbar
Abstimmmanzeige	110 V oder 220 V Wechselstrom
AFC	umschaltbar 50 oder 60 Hz
Netzspannung der Kompaktanlage	100 VA
Leistungsaufnahme der Kompaktanlage	1 FET, 14 Siliziumtransistoren, 12 Dioden
Bestückung	

NF-Verstärker TV 50

Anschlußmöglichkeiten	Mikrofon, Rundfunk/Tuner, Tonbandgerät/ Cassetten-Recorder, Kopfhörer, Magnet-Tonabnehmer, Lautsprecher
Bedienungselemente	Flachbahnregler für Lautstärke, Baß, Höhen, Balance Tasten für Linear, Stereo, Mono, AFC
Bestückung des NF-Teils	24 Siliziumtransistoren, 2 Gleichrichter
Sinus-Dauertonleistung	2 x 20 W
Musikleistung	2 x 30 W
Klirrfaktor	\leq 0,3 % bei 1000 Hz und voller Nennleistung, gemessen nach DIN 45 403
Intermodulationsfaktor	\leq 1 % bei Vollaussteuerung und Nennleistung nach DIN 45 403
Übertragungsbereich	20–22 000 Hz \pm 1,5 dB
Leistungsbandbreite	20 – 22 000 Hz bei 1 % Klirrfaktor
Übersprechdämpfung	\geq 60 dB zwischen den Eingängen bei 1000 Hz \geq 50 dB zwischen den Kanälen bei 1000 Hz
Fremdspannungsabstand	\geq 58 dB (Phono, Magnet, Mikrofon) \geq 55 dB (sonstige Eingänge) bezogen auf 2 x 50 mW Gesamtleistung bei linearen Reglerstellungen \geq 60 dB (Phono, Magnet, Mikrofon) \geq 80 dB (sonstige Eingänge) bezogen auf die Nennausgangsleistung bei allen Eingängen
Eingänge (Entzerrung nach DIN)	Mikrofon 0,85 mV an 1 KOhm Bandwiedergabe 230 mV an 200 KOhm Bandaufnahme 0,3 mV pro KOhm
Ausgänge	Lautsprecher 4–16 Ohm Kopfhörer 8–2000 Ohm
Regelbereich	Baß + 17 dB – 20 dB bei 30 Hz Höhen + 17 dB – 20 dB bei 15 KHz Balance + 3,5 dB – 8 dB Lautstärke physiologisch abschaltbar durch Lineartaste

Technische Daten für Kompaktanlage PE HiFi studio 10

Folgende Daten ändern sich gegenüber der Anlage PE studio 10 FET

Stereo-Magnet-System Shure M 71 MB
 Auflagekraft
 Nadelnachgiebigkeit

1,5–3 p
 20×10^{-6} cm/dyn

Rundfunkteil

Eingangsempfindlichkeit FM für 26 dB
 Rauschabstand

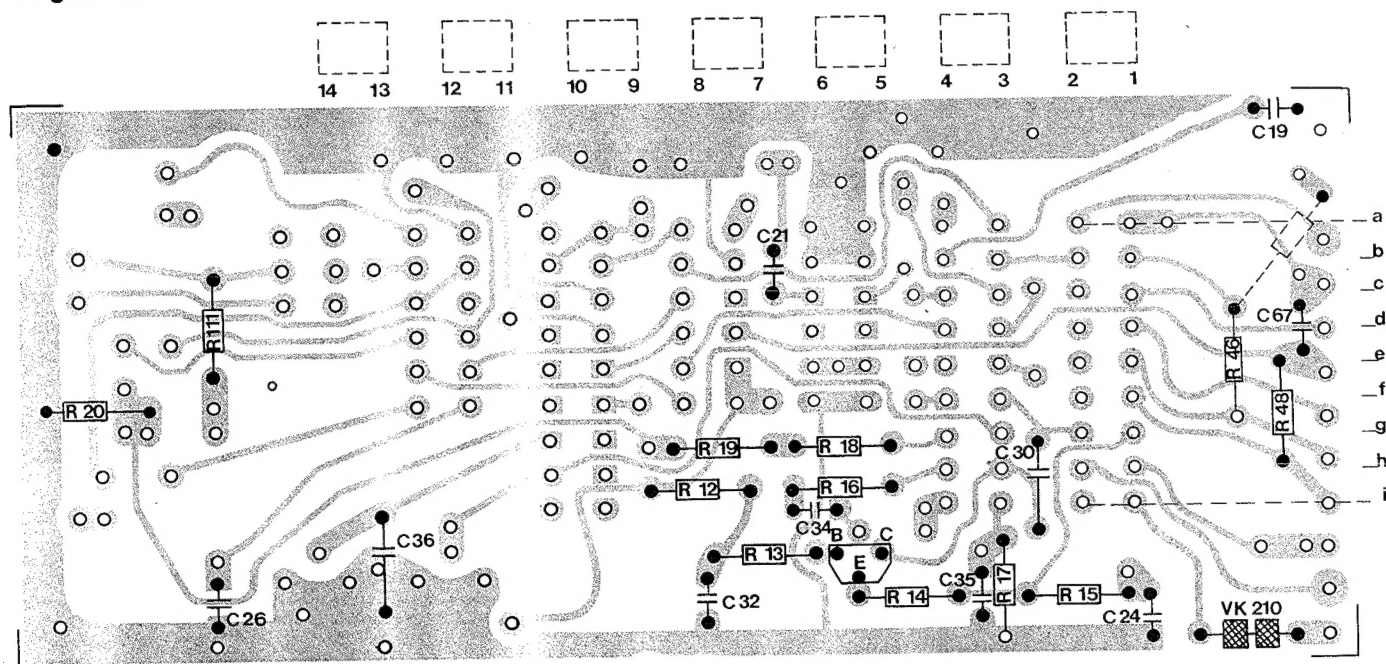
10 μ V Stereo
 5 μ V Mono
 13 Siliziumtransistoren
 12 Dioden

Bestückung

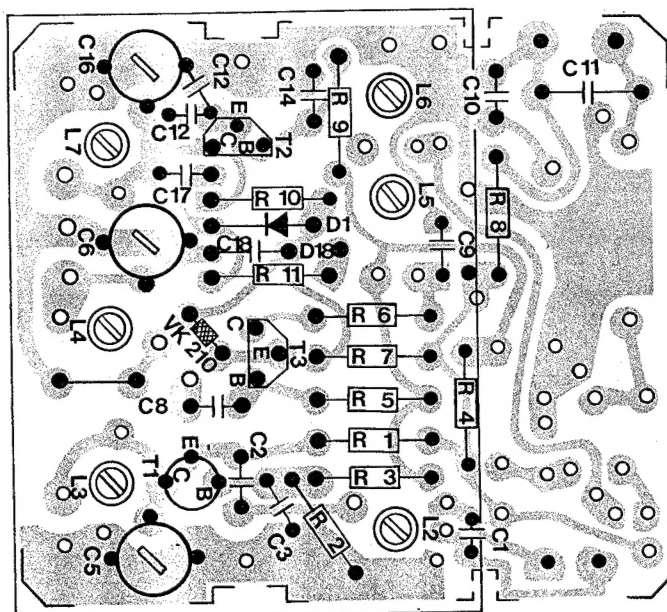
NF-Verstärker TV 50

Der Endverstärker ist der gleiche wie bei studio 10 FET

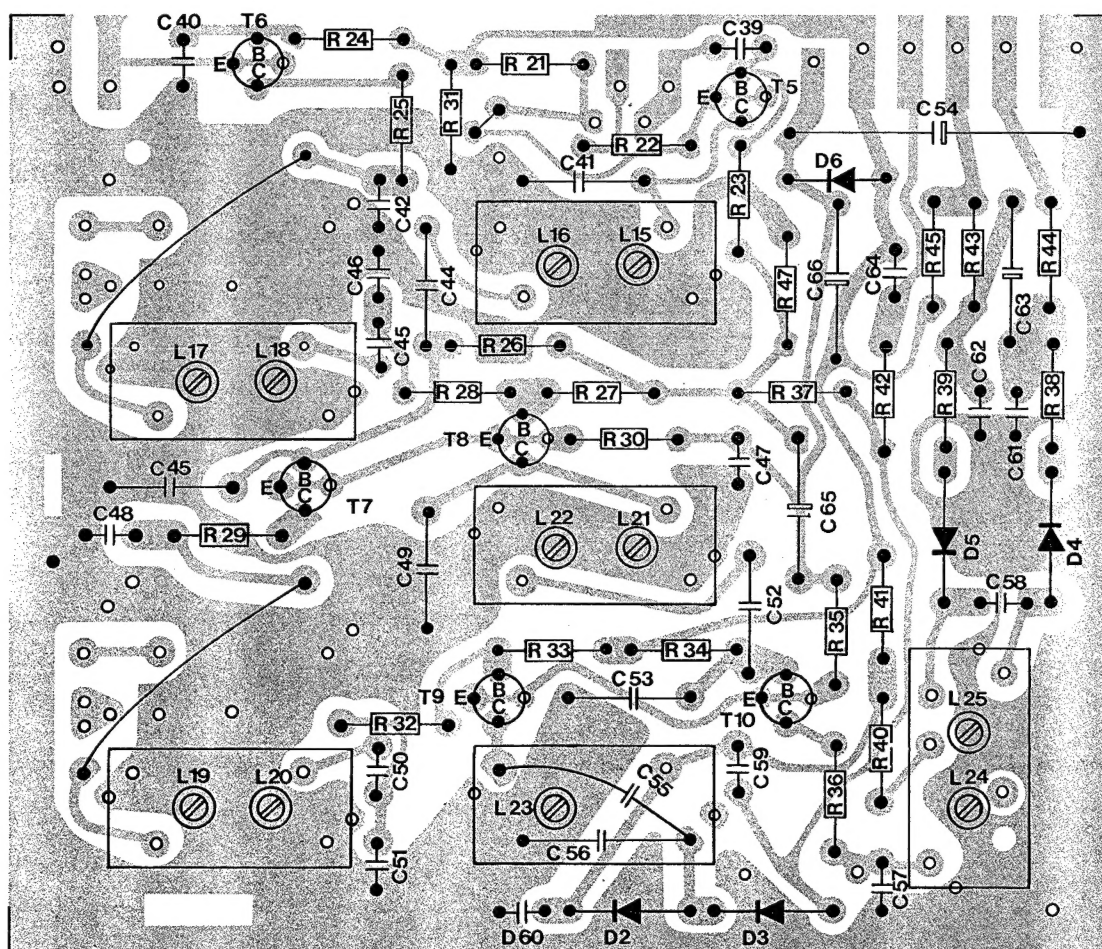
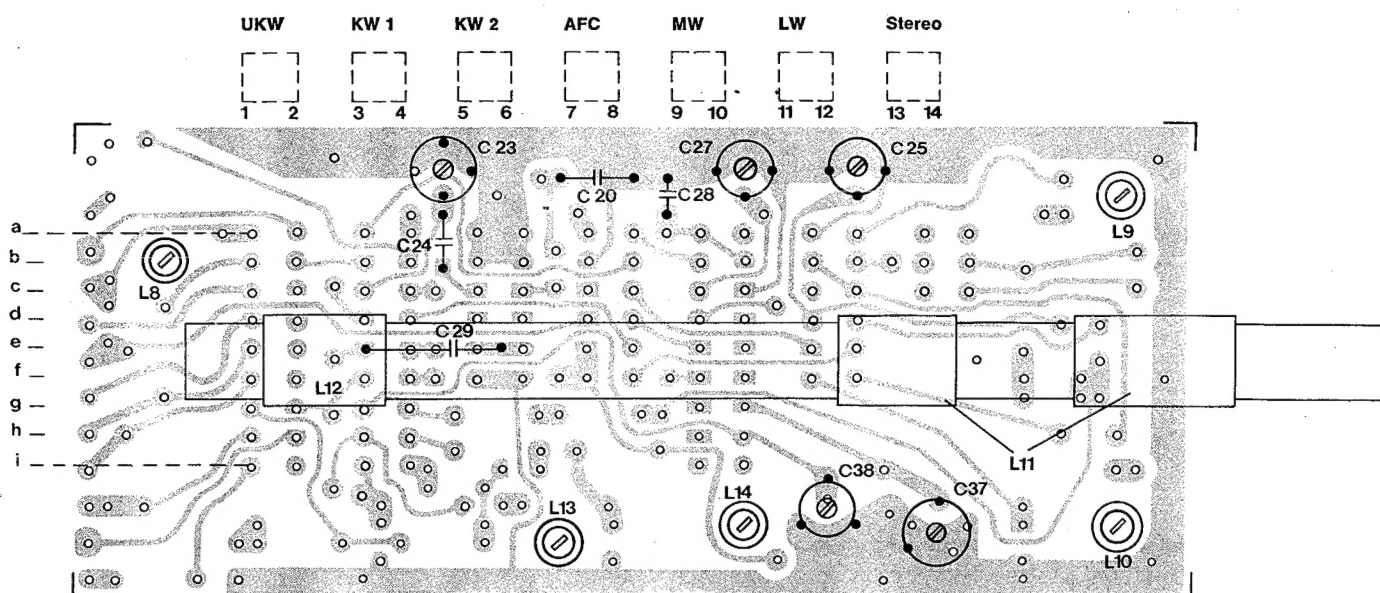
Alle Lagepläne der studio 10-Ausführung sind identisch der studio 10 FET-Ausführung. Siehe Bestückungsplan-Vergleichstabelle studio 10 FET / studio 10.

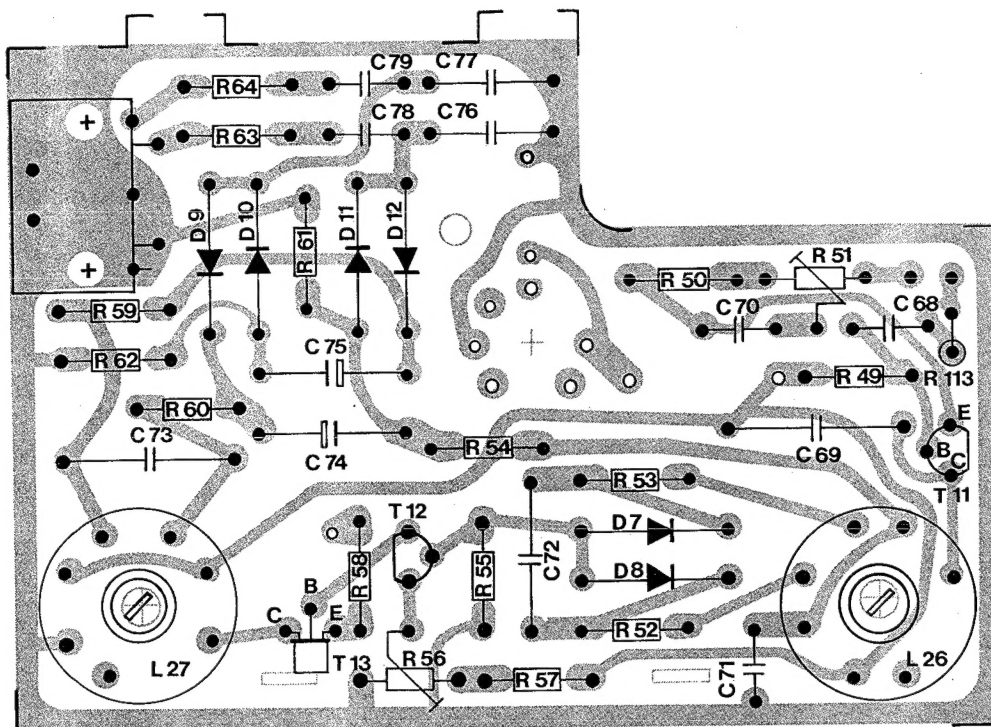


Tastensatz Rundfunkteil, Bestückungsseite studio 10

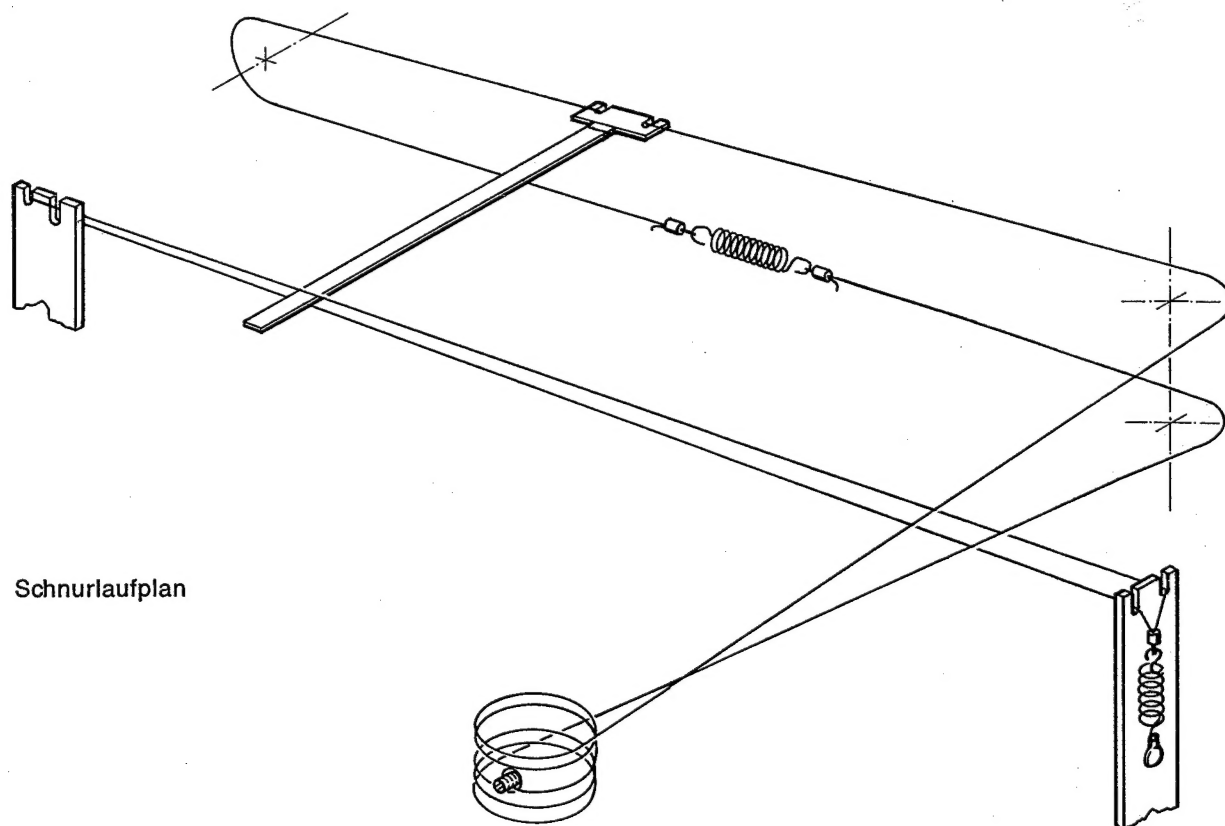


Lageplan UKW-Tuner, Bestückungsseite studio 10

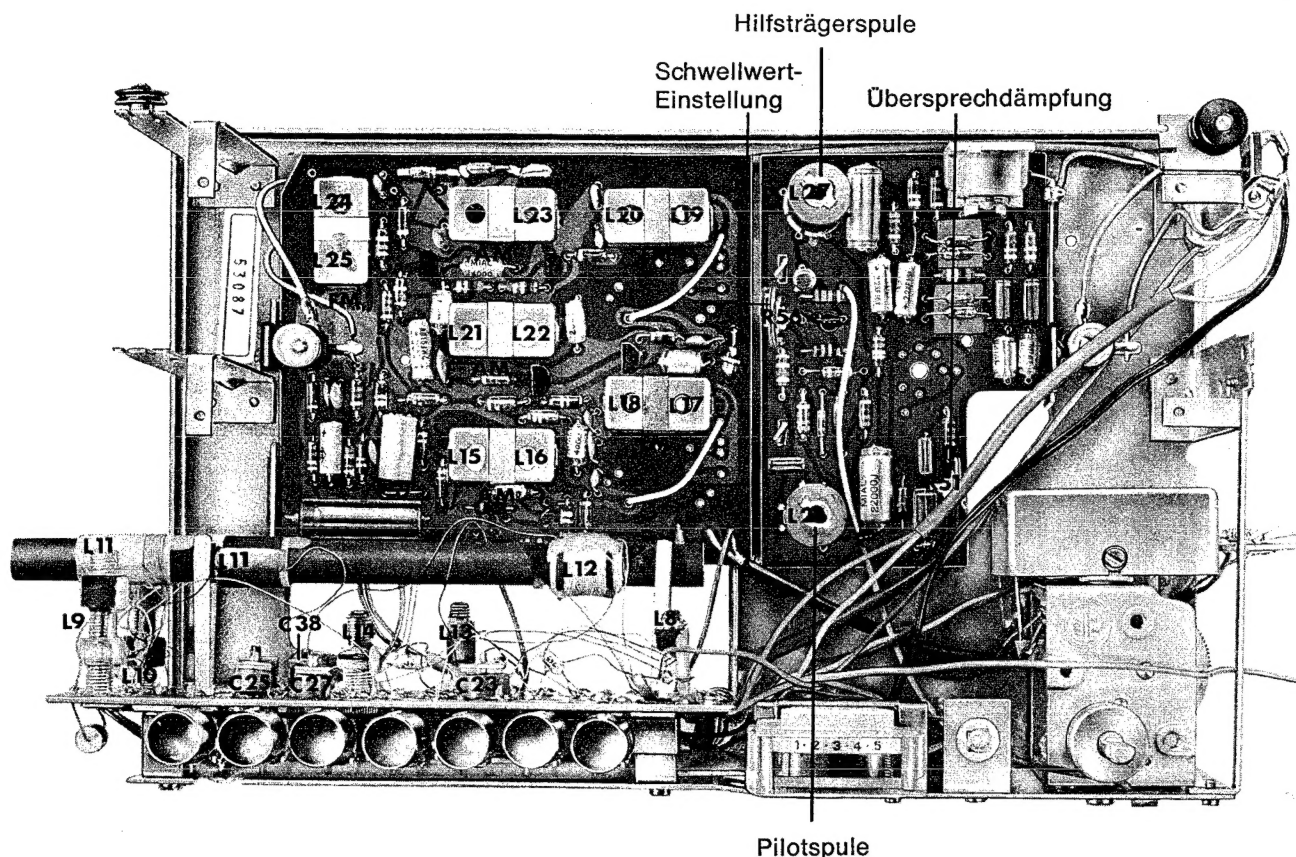




Lageplan mit Abgleichpunkten Stereo-Decoder studio 10



Schnurlaufplan



Abgleichanweisung für studio 10

AM-ZF-Abgleich, 460 KHz

1. Drucktaste Stellung MW
2. HF-Ausgang des Wobbelgenerators auf Statorenanschluß C 22
3. NF-Eingang des Wobbelgenerators an Punkt 1 e am Tastenschalter
4. Wobbelhub auf 20 KHz einstellen
5. Die Spulenkerne von L 15, L 16, L 21, L 22, L 23 auf größtmögliche und dabei saubere Kurvenform abstimmen

FM-ZF-Abgleich, 10,7 MHz

1. Drucktaste Stellung UKW
2. Ausgang des Wobbelgenerators über eine Koppelschleife (5 cm langer isolierter 0,5 mm Schalterdraht) in mittleres Abgleichloch des UKW-Teils lose hineinhängen
3. NF-Eingang des Wobbelgenerators an Punkt 1 e am Tastenschalter
4. Wobbelhub auf 300 KHz einstellen
5. Die Spulenkerne von L 5, L 6, L 17, L 19, L 20, L 24, L 25 auf möglichst saubere Kurvenformen abstimmen

Abgleich von AM-Vorkreis und Oszillator

1. Signalgenerator an AM-Antennenbuchse
2. Bereichstaste MW
AFC-Taste gedrückt AFC-Taste gelöst
500 KHz Oszillator L 14
1650 KHz Oszillator C 38
650 KHz Vorkreise L 9 bzw. L 11 auf Maximum
1500 KHz Vorkreise C 25 bzw. C 27 auf Maximum

3. Bereichstaste auf LW
150 KHz Oszillator C 37
200 KHz Vorkreise L 10 bzw. L 12 auf Maximum
4. Bereichstaste auf K 2
6,09 MHz (Luxemburg) Oszillator L 13
6,09 MHz Vorkreis L 8 auf Maximum
5. Bereichstaste auf K 1
12,5 MHz Vorkreis C 23 auf Maximum

Abgleich von FM Vorkreis und Oszillator

1. Signalgenerator an FM-Antennenbuchse
2. Bereichstaste auf UKW
86,5 MHz Oszillator L 7
104 MHz Oszillator C 16
86,5 MHz Vorkreis L 3, L 4 auf Maximum
95 MHz Vorkreis L 2 auf Maximum
104 MHz Vorkreise C 5, C 6 auf Maximum

Abgleich Decoder

1. R 51 und R 56 auf linken Anschlag stellen, UKW- und Stereo-Taste drücken
2. Stereo-Meßsender auf 1 mV, 40 KHz Hub rechts einstellen und an FM-Antennenbuchse anschließen
3. L 26 auf max. Helligkeit der Stereo-Anzeigenlampe einstellen
4. L 27 auf minimale Lautstärke im linken Kanal einstellen
5. R 51 auf minimale Lautstärke im linken Kanal einstellen
6. R 56 bei 10 μ V HF-Eingangssignal auf Dekodierungsbeginn einstellen

Abgleich für studio 10 FET ist identisch

Siehe Bestückungsplan-Vergleichstabelle

Elektrische Prüfung

Von Punkt 2–6 ist jeweils am Bandeingang einzuspeisen.

1. Stromaufnahme gemessen mit Multavi HO bei Netzspannung

	220 V	110 V
ohne Aussteuerung	65 mA	125 mA
bei Vollaussteuerung	370 mA	725 mA
2. Aussteuerung gemessen bei 1 KHz; $R_A = 4 \text{ Ohm}$; $K \leq 0,3 \%$.
Es sind beide Kanäle auszusteuern. Balance-, Baß- und Höhenregler Mittelstellung, Lautstärkeregler auf $U_E = 225 \text{ mV}$ $U_A = 9 \text{ V}$ $N_A = 20 \text{ W}$
3. Balanceregulung, gemessen bei 1 KHz, Lautstärkeregler auf, Balance-, Baß- und Höhenregler Mittelstellung, $U_A = 1 \text{ V}$, $R_A = 4 \text{ Ohm}$.
Lautstärkeabnahme im linken Kanal: Schieberegler nach oben
Lautstärkeabnahme im rechten Kanal: Schieberegler nach unten
Balanceregler auf 1,5 V Balanceregler zu 0,4 V
4. Frequenzgang, gemessen mit Tongenerator, $R_A = 4 \text{ Ohm}$, Balanceregler Mittelstellung, U_A bei 1 KHz = 1 V.
 - a) Lautstärkeregler auf

Baßregler	Höhenregler	100 Hz	500 Hz	1 KHz	10 KHz
auf	auf	$U_A = 4,0 \text{ V}$	1,1 V	1,05 V	4,9 V
zu	auf	$U_A = 230 \text{ mV}$	800 mV	1,05 V	4,9 V
auf	zu	$U_A = 4,4 \text{ V}$	1,3 V	0,95 V	210 mV
 - b) Lautstärkeregler Mittelstellung

Mittelstellung	$U_A = 105 \text{ mV}$	60 mV	50 mV	125 mV
	Taste linear gedrückt			
Mittelstellung	$U_A = 27 \text{ mV}$	30 mV	30 mV	30 mV
5. Übersprechdämpfung, Lautstärkeregler auf, Balance-, Baß- und Höhenregler Mittelstellung.

Kanal I	Kanal II (Eingang kurzgeschlossen)		
100 Hz	1 KHz	10 KHz	
$U_A = 1 \text{ V}$	$U_A = 8 \text{ mV}$	6,5 mV	8,5 mV

 Gleiche Werte bei Kanalvertauschung
6. Kopfhörerausgang, gemessen bei 1 V an 4 Ohm am Lautsprecherausgang:
 $U_A = 250 \text{ mV}$ an 400 Ohm
 Durch Einstecken des um 180° gedrehten Kopfhörersteckers erfolgt die Abschaltung der Lautsprecherausgänge.
7. Frequenzgang, Eingang Phono Magnet, Lautstärkeregler auf, Baß-, Höhen- und Balanceregler Mittelstellung; $R_A = 4 \text{ Ohm}$, U_A bei 1 KHz = 1 V;

20 Hz	100 Hz	500 Hz	1 KHz	10 KHz
5,2 V	4,2 V	1,4 V	1 V	175 mV
8. Störspannung, gemessen bei kurzgeschlossenem Eingang.
 Balance-, Baß- und Höhenregler Mittelstellung, $R_A = 4 \text{ Ohm}$.
 a) Eingang Phono Magnet $U_A = 5 \text{ mV}$; b) Mikrofon $U_A = 20 \text{ mV}$; c) Band, Radio $U_A = 0,9 \text{ mV}$
9. Rauschspannung, gemessen über Ohrkurvenfilter.
 Spitzenwert, schnell; Lautstärke- und Höhenregler auf; Balanceregler Mittelstellung; Baßregler zu; Eingang kurzgeschlossen.
 Phono Magnet $U_A = 6 \text{ mV}$; Mikrofon $U_A = 55 \text{ mV}$; Band, Radio $U_A = 1,5 \text{ mV}$
10. Prüfung der Eingänge, Lautstärkeregler auf, Baß-, Höhen- und Balanceregler auf Mittelstellung.
 $R_A = 4 \text{ Ohm}$. Es sind jeweils beide Kanäle zu prüfen.
 Tongenerator auf 1 KHz eingestellt.
 - a) Phono Magnet

rot	rechter Kanal	$U_E = 0,3 \text{ mV}$
gelb	linker Kanal	$U_A = 1,0 \text{ V}$

b) Mikrofon			
Kontakt 5	rechter Kanal	$U_E = 90 \mu V$	
Kontakt 3	linker Kanal	$U_A = 1 V$	
c) Radio			
Kontakt 5	rechter Kanal	$U_E = 25 mV$	
Kontakt 3	linker Kanal	$U_A = 1 V$	
d) Band			
Kontakt 5	rechter Kanal	$U_E = 25 mV$	
Kontakt 3	linker Kanal	$U_A = 1 V$	
Kontakt 4	rechter Kanal	$U_E = 80 mV$	
Kontakt 1	linker Kanal	$U_A = 1 V$	

11. Kanaldifferenz, gemessen von $U_A = 9 V \dots 90 mV$; von $250 Hz \dots 6,3 KHz \leq 4 dB$.

12. Spannungen und Ströme gemessen mit Multavi HO bei kurzgeschlossenem Eingang.

$U \sim$ sekundär 1 (Gl. 1)	16,6 V	T 18 (T 404) BC 149 C	
$U \sim$ sekundär 2 (Gl. 2)	31,2 V	U_C	10 V
U_D 13 (U_D 500)	- 15 V	U_B	2,5 V
U_C 113 (U_C 502)	41 V	U_E	2,15 V
U_C 97 (U_C 503)	19 V	T 19 (T 405) BC 157 B	
U_C 91 (U_C 411)	15,5 V	U_E	18,5 V
U_C 81 (U_C 401)	13,7 V	U_B	16 V
T 14 (T 400) BC 149 C		U_C	0,57 V
U_C	1,4 V	T 21 (T 407) BC 238 A	
U_E	75 mV	U_C	20,5 V
T 15 (T 401) BC 149 C		U_B	19,3 V
U_C	5,6 V	U_E	18,7 V
U_E	0,8 V	T 24 (T 410) 2 N 5296	
T 16 (T 402) BC 149 C		U_B	20 V
U_C	5,1 V	U_E	19,5 V
U_E	1,15 V	T 25 (T 411) 2 N 5296	
T 17 (T 403) BC 148 B		U_C	19,5 V
U_C	8,7 V	U_B	0,52 V
U_E	4,7 V	I_E (gemessen mit Multavi I)	25 mA

Eingeklammerte Bezeichnungen für studio 10 FET.

Meßwerte für HF-Teile und Decoder studio 10 FET.

T 1 BF 125	$U_E = 3,2 V FM$	T 103 BF 194	$U_E = 14,7 V AM$
	$U_B = 3,7 V$		$U_B = 13,5 V$
T 2 BF 195	$U_E = 1,3 V FM$	T 103 BF 194	$U_E = 12,7 V FM$
	$U_B = 1,8 V$		$U_B = 12 V$
T 3 BF 245 A	Drain = 10,5 V FM	T 104 BF 194	$U_E = 14,8 V AM$
	Gate = 11,9 V		$U_B = 14 V$
T 4 BF 194	$U_E = 11 V FM$	T 104 BF 194	$U_E = 12,8 V FM$
	$U_B = 10,2 V$	T 105 BF 194	$U_E = 14,8 V AM$
	$U_C = 0,84 V$	T 105 BF 194	$U_E = 12,8 V FM$
T 100 BF 194	$U_E = 14,3 V AM$		$U_B = 12,3 V$
	$U_B = 13,2 V$	T 200 BF 194	$U_E = 15 V AM$
T 101 BF 194	$U_E = 13,2 V FM$		$U_B = 14,6 V$
	$U_B = 12,3 V$	T 300 BC 173	$U_E = 12 V FM$
	$U_C = 1,2 V$		$U_C = 6,9 V$
T 102 BF 194	$U_E = 14,7 V AM$	T 301 BC 252	$U_E = 0,25 V FM$
	$U_B = 13,3 V$		$U_B = 0,6 V$
	$U_C = 0,9 V$		$U_C = 2,8 V$
T 102 BF 194	$U_E = 12,7 V FM$	T 302 BC 108	$U_E = 6,5 V FM$
			$U_B = 2,8 V$

Toleranz bei sämtlichen Kontrollmeßwerten $\pm 10 \%$.

Ersatzteilliste PE HiFi studio 10

Sach-Nr.	Benennung	Ersatzteil-Preisgruppe
65 0628 0	Zarge mit Scharnier-Bgr. Nn	Preis auf Anfrage
65 0629 0	Zarge mit Scharnier-Bgr. weiß	Preis auf Anfrage
65 1568 0	Überplatine-Utgr.	17
10 738 0	Arretierbuchse	2
794 145	Vierkantmutter	1 *
793 829	Linsensenkholzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 30	1 *
04 403 0	Aufstellfuß flach	1
65 1519 0	Scharnier-Utgr.	4
793 121	Senkblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9 x 13	1 *
65 1520 0	Abdeckkappe Scharnier	3
05 489 0	Schriftzug „Perpetuum-Ebner“	2
65 3431 0	Skalenblende	8
04 432 0	Verkleidung für Kontrollampe	1
793 231	Linsenschraube mit Kreuzschlitz AM 4 x 12	1 *
794 865	Unterlegscheibe B 4,3	1 *
794 858	Unterlegscheibe B 3,2	1 *
794 165	Sechskantmutter M 3	1 *
03 512 0	Netzkabel mit angespr. Stecker	4
795 929	Kabelschelle	1
793 066	Linseblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9 x 9,5	1 *
04 473 0	Blende für Spannungsumschalter	2
792 818	Zylinderblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9 x 22	1 *
03 217 0	Behelfsantenne	5
01 205 0	Blende für Antennenbuchse-Utgr.	3
793 070	Linseblechschraube mit Kreuzschlitz 2,9 x 6,5	1 *
796 701 2	Abstimmanzeigeeinstrument	11
05 324 0	Tesamoll 771, 15 x 3 x 30 mm	1
65 3199 0	Haltewinkel	2
791 276	Zylinderschraube M 2,6 x 3,5	1 *
793 217	Linsenschraube mit Kreuzschlitz AM 3 x 12	1 *
03 520 0	Doppellitze	2
795 933	Projekt-Kabelhalter	2
05 180 0	Bedienungsknopf-Utgr.	3
04 187 0	Bedienungsknopf für Schieberegler-Utgr.	3
791 693	Linsenschraube AM 4 x 25	1
16 3126 0	Arretierkulissee	1
05 487 0	Gewichtschutz	2
65 1569 0	Abdeckhaube-Utgr.	18
02 319 1	Reduzierstück	2
797 2512	Adapter ZWm 1	3
797 2513	Adapter ZWu 1	3
64 075 1	Tuner kpl.	Preis auf Anfrage
13 0453 4	ZF-Platte kpl.	Preis auf Anfrage
13 0642 9	Leiterplatte, ZF leer	11
13 0453 5	Drucktaste kpl.	20
13 0643 0	Leiterplatte leer für Drucktaste	8
13 0765 8	Drucktaste leer 7fach	16
56 0571 2	Tastenkappe rund	3
13 1325 9	Bandfilter FM (2 x rot)	11
13 1326 0	Ratiofilter FM (1 x gelb)	11
13 1326 1	Bandfilter AM (2 x grün)	11
13 1326 2	Demodulator AM (1 x blau)	11
13 0113 8	Elko 2 μ F 10/12 V	3
13 0102 2	Elko 50 μ F 10/12 V	3
13 0118 1	Elko 400 μ F 15/18 V	4
13 1326 3	LW-Ferritantennenspule	6
13 1326 4	LW-Eingangsspule	5
13 1326 5	MW-Eingangsspule	5
13 1326 6	MW-Ferritantennenspule	4
13 1326 7	MW-Ferritantennenkoppelspule	4
13 1326 8	MW-Oszillatorspule	6
13 1326 9	KW-Eingangsspule	6
13 1327 0	KW-Oszillatorspule	6

Sach-Nr.	Benennung	Ersatzteil- Preisgruppe
13 1400 5	Trimmer 1,5 / 6 pF	3
13 1400 6	Trimmer 3,5 / 20 pF	3
13 1400 7	Trimmer 6 / 35 pF	3
13 0906 0	Rastklinke 10 305 - 001	2
13 0906 1	Rastklinke 10 3 - 5 - 001	2
13 0907 8	Ferritstabhalter	3
13 0906 2	Ferritstab 160 x 10 \emptyset leer	6
13 0453 6	UKW-Teil FM 7 kpl.	20
13 1327 1	UKW-Eingangsspule	3
13 1451 2	UKW-Zwischenkreis I	3
13 1451 3	UKW-Zwischenkreis II	3
13 1451 4	UKW-Oszillator	3
13 1327 2	ZF-Spule	6
13 0643 1	Leiterplatte FM 7 leer	5
13 0195 2	Drehko PD 514 - 50 Achse 45/6 abgeflacht	16
13 0453 7	Decoder kpl.	20
13 1327 3	Hilfsträger-Spule	7
13 1327 4	Pilottonspule	8
13 0402 7	Einstellregler 100 Ohm lin.	4
13 0643 2	Leiterplatte Decoder leer	6
13 0803 1	Diodenbuchse 71 222 - 050	4
13 0906 3	Blendenträger 1171 - 2 - PE	4
13 0906 3	Blendenträger 1171 - 2 - PE	4
13 0906 4	Chassis 1255 - 3 - PE RF-Teil	11
13 0906 5	Strebe 1178 PE RF-Teil	4
13 0906 8	Zeiger Astralon 1180 PE	3
13 0906 7	Schiene mit Eichmarken	4
13 0906 9	Blende, Aralon 1175 - 2 - PE	5
13 0907 0	Seilrollenbolzen 1234	3
13 0907 1	Seilrollenbolzen 1233	3
13 0907 2	Triebrolle Alu 17	4
13 1327 5	UKW-Drosselspule	3
13 0907 3	Skalenseil 150 cm, mit Zugfeder	4
13 0907 4	Skalenseil 60 cm, mit Zugfeder	3
13 0907 5	Zugfeder 14 / 8 x 4 x 0,4	2
13 0907 6	Zugfeder 20 / 12 x 5 x 4 / 3	2
797 2508	Lämpchenfassung 418 / 2 P	2
13 1001 1	Fassung für Pilotlämpchen	3
797 5517	Pilotlämpchen 7 V 0,35 mA	4
13 0907 7	Seilrolle 10066 / 3,1	3
796 7104	Transistor BF 121	5
796 7028	Diode BZ 102 / 1 V 4 oder ZE 1,5	4
796 7032	Diode 1 N 60 oder 1 N 54 A	5
796 7017	Diode AA 119	3
796 7105	Transistor BF 125	6
796 7107	Transistor BF 195	6
796 7008	Transistor BC 108 B	5
796 7096	Transistor BC 173 B	7
796 7100	Transistor BC 252 A oder MPS 1615	5
796 7018	Diode AA 132	3
64 092 0	Verstärker TV 50 kpl.	Preis auf Anfrage
13 0643 7	Leiterplatte 1,5 x 62,5 x 97,5 Tastensatz	4
13 0643 8	Leiterplatte 1,5 x 75 x 140 Regelteil	5
13 0643 9	Leiterplatte 1,5 x 52,5 x 60 Netzteil	3
13 0644 0	Leiterplatte 1,5 x 65 x 90 Endstufe	4
13 0803 6	Steckverbindung 3pol.	1
797 2508	Lampenfassung	2
797 5515	Kontrollampe 12 V, 0,1 A weiß	3
13 0427 4	Netztrafo N 82.02	18
01 066 0	Spannungsumschalter	5
13 1051 8	Sicherung 1,25 A tr.	2
13 1051 9	Sicherung 0,63 A tr.	2
13 1000 8	Sicherungshalter	2
13 0786 2	Netzschalter mit Knopf	7
13 0767 4	Tastensatz 5fach mit Knöpfen	12
13 0560 8	Zierkappen	2
13 0800 4	Lautsprecherbuchse 2fach	4

Sach-Nr.	Benennung	Ersatzteil- Preisgruppe
13 0803 7	Kopfhörerschaltbuchse	5
13 0800 3	Diodenbuchse 2fach	4
13 0803 8	Zwergwinkelstecker 5pol.	3
13 0002 0	Schichtwiderstand 56 KOhm	1
13 0003 6	Schichtwiderstand 680 KOhm	1
13 0010 9	Resistawiderstand 1 KOhm 0,3 W	1
13 0006 1	Schichtwiderstand 100 KOhm	1
13 0007 3	Schichtwiderstand 470 KOhm	1
13 0008 1	Schichtwiderstand 120 KOhm	1
13 0004 4	Schichtwiderstand 330 Ohm	1
13 0004 2	Schichtwiderstand 1 MOhm	1
13 0011 4	Schichtwiderstand 82 KOhm	1
13 0000 9	Schichtwiderstand 10 KOhm	1
13 0003 7	Schichtwiderstand 220 KOhm	1
13 0001 7	Schichtwiderstand 22 KOhm	1
13 0011 0	Resistawiderstand 47 KOhm 0,3 W	1
13 0011 5	Schichtwiderstand 4,7 MOhm	1
13 0008 7	Schichtwiderstand 6,8 KOhm	1
13 0002 1	Schichtwiderstand 1,8 KOhm	1
13 0011 1	Resistawiderstand 1,2 KOhm 0,3 W	1
13 0001 1	Schichtwiderstand 12 KOhm	1
13 0003 3	Schichtwiderstand 39 KOhm	1
13 0007 4	Schichtwiderstand 15 KOhm	1
13 0006 4	Schichtwiderstand 3,9 KOhm	1
13 0402 9	Trimmerwiderstand 1 MOhm lin.	3
13 0011 2	Resistawiderstand 270 Ohm 0,3 W	1
13 0011 3	Resistawiderstand 2,7 KOhm 0,3 W	1
13 0011 6	Resistawiderstand 1,5 Ohm	1
13 0403 0	Trimmerwiderstand 500 Ohm	3
796 3058	Schichtwiderstand 560 Ohm	1
13 0011 7	Drahtwiderstand 0,47 Ohm 2 W	1
13 0007 8	Schichtwiderstand 10 Ohm	1
13 0008 9	Schichtwiderstand 150 Ohm	1
13 0011 8	Schichtwiderstand 56 Ohm	1
13 0004 5	Schichtwiderstand 100 Ohm	1
13 0308 7	Schichtschiebewiderstand 1,3 MOhm	12
13 0308 8	Schichtschiebewiderstand 50 KOhm lin.	11
13 0308 9	Schichtschiebewiderstand 100 KOhm lin.	11
13 0112 1	Elko 2,2 μ F / 63 V	3
13 0106 9	Elko 100 μ F / 16 V	3
13 0114 2	Tantal-Kondensator 0,68 μ F / 35 V	3
13 0109 6	Elko 4,7 μ F / 10 V	3
13 0102 9	Elko 100 μ F / 25 V	3
13 0112 4	Elko 22 μ F / 25 V	3
13 0114 3	Elko 4,7 μ F / 63 V	3
13 0114 1	Elko 1000 μ F / 25 V	5
13 0114 4	Elko 47 μ F / 16 V	3
13 0114 5	Elko 10 μ F / 63 V	3
13 0110 6	Elko 2200 μ F / 25 V	9
13 0114 6	Elko 470 μ F / 25 V	3
13 0114 7	Elko 4700 μ F / 50 V	3
13 0114 8	Keramik-Kondensator 100 pF / 500 V	3
13 0114 9	Styroflex-Kondensator 1500 pF / 63 V	3
13 0115 0	Styroflex-Kondensator 3900 pF / 63 V	3
13 0113 5	Styroflex-Kondensator 4700 pF / 100 V	3
13 0107 8	Styroflex-Kondensator 100 pF / 63 V	3
13 0115 1	Erofol-Kondensator 0,047 μ F / 160 V	3
13 0115 2	Erofol-Kondensator 0,022 μ F / 160 V	3
13 0115 3	Erofol-Kondensator 2200 pF / 100 V	3
13 0115 4	Keramik-Kondensator 33 pF / 500 V	3
13 0105 7	Erofol-Kondensator 0,47 μ F / 160 V	3
13 0114 0	Kondensator 0,1 μ F / 160 V	3
796 7094	Transistor BC 149 C	5
796 7092	Transistor BC 148 B	5
13 0200 7	Transistor BC 157 B	5
13 0200 6	Transistor BC 147 B	5
13 0201 9	Transistor BC 238 A	5

Sach-Nr.	Bezeichnung	Ersatzteil-Preisgruppe
13 0202 0	Transistor BD 135	10
	Transistor BD 136, gepaart	10
	Transistor 2 N 5296	14
13 0202 1	Transistor 2 N 5296, gepaart	14
13 0250 8	Diode BZY 92 C 15	6
13 1300 7	Se-Gleichrichter B 30 C 150	4
796 6011	Si-Gleichrichter B 40 C 3200 / 2200	10
04 443 0	Polyäthylenbeutel 960 x 300 x 200 x 0,05 mm	1
04 448 0	Styroporecken	2
65 3432 0	Außenkarton mit Einlagen	9
13 0001 2	Widerstand 2,2 K	1
13 0014 0	Widerstand 510	1
13 0005 8	Widerstand 5,6 K	1
13 0006 2	Widerstand 560 K	1
13 0008 7	Widerstand 6,8 K	1
13 0009 0	Widerstand 22	1
13 0014 1	Widerstand 240	1
13 0014 2	Widerstand 16 K	1
13 0011 9	Widerstand 18 K	1
13 0014 3	Widerstand 2 K	1
13 0014 4	Widerstand 200	1
13 0002 6	Widerstand 3,3 K	1
13 0006 6	Widerstand 330 K	1
13 0001 8	Widerstand 8,2 K	1
13 0007 2	Widerstand 680	1
13 0011 8	Widerstand 56	1
13 0007 0	Widerstand 120	1
13 0014 5	Widerstand 150 / 0,5 W	1
13 0014 6	Widerstand 100 / 1 W	2
13 0008 3	Widerstand 1,5 K	1
13 0118 2	Keramik-Kondensator 12 pF	3
13 0118 3	Keramik-Kondensator 30 pF	3
13 0118 4	Keramik-Kondensator 500 pF	3
13 0100 3	Keramik-Kondensator 5 nF	4
13 0116 3	Keramik-Kondensator 1 nF	3
13 0118 5	Keramik-Kondensator 20 pF	3
13 0118 6	Keramik-Kondensator 3 pF	3
13 0118 7	Keramik-Kondensator 6 pF	3
13 0118 8	Keramik-Kondensator 40 pF	3
13 0116 7	Keramik-Kondensator 150 pF	3
13 0118 9	Keramik-Kondensator 200 pF	3
13 0119 0	Keramik-Kondensator 75 pF	3
13 0119 1	Keramik-Kondensator 245 pF	3
13 0119 2	Keramik-Kondensator 220 pF	3
13 0119 4	Styroflex-Kondensator 2 nF	3
13 0119 5	Styroflex-Kondensator 4 nF	3
13 0119 6	Styroflex-Kondensator 450 pF	3
13 0119 7	Styroflex-Kondensator 400 pF	3
796 7021	Diode BA 124	5

Ersatzteilliste PE studio 10 FET

(geänderte bzw. zusätzliche Ersatzteile gegenüber PE studio 10)

65 0628 1	Zarge mit Scharnier-Bgr. Nn	Preis auf Anfrage
65 0629 1	Zarge mit Scharnier-Bgr. weiß	Preis auf Anfrage
65 1568 1	Überplatine-Utgr.	17
65 3534 0	Außenkarton mit Einlagen für Abdeckhaube	8
04 405 0	Styroporecken für Abdeckhaube	1
65 3432 1	Außenkarton mit Einlagen für Gerät	9
13 0203 0	Transistor BF 245 A	9
796 7107	Transistor BF 195	6
13 0002 6	Widerstand 3,3 K	1
13 0014 7	Widerstand 820	1
13 0014 8	Widerstand 56 / 0,5 W	1
13 0006 7	Widerstand 390 K	1

* Packung mit 10 Stück

Bestückungsplan-Vergleichstabelle

UKW-Teil

studio 10 FET	studio 10	studio 10 FET	studio 10	studio 10 FET	studio 10
R 1 1 K	= R 1	R 103 2,2 K	= R 24	L 105	= L 20
R 2 10 K	= R 2	R 104 1 K	= R 25	L 106	= L 21
R 3 2,2 K	= R 3	R 105 22 K	= R 26	L 107	= L 22
R 4 2,2 K	= R 4	R 106 22 K	= R 27	L 108	= L 23
R 5 100 K	= R 5	R 107 100 Ω	= R 28	L 109	= L 24
R 6 5,6 K	R 6 510 Ω	R 108 1 K	= R 29	L 110	= L 25
R 7 1 K	R 7 100 Ω	R 109 510 Ω	= R 30		
R 8 1 K		R 110 10 K	= R 31	T 100 BF 194	T 5 BF 121
R 9 2,2 K		R 111 100 Ω	= R 32	T 101 BF 194	T 6 BF 121
R 10 510 Ω	= R 8	R 112 10 K	= R 33	T 102 BF 194	T 7 BF 121
R 11 3,3 K	R 10 5,6 K	R 113 10 K	= R 34	T 103 BF 194	T 8 BF 121
R 12 10 K	= R 9	R 114 240 Ω	= R 35	T 104 BF 194	T 9 BF 121
R 13 500 K	= R 11	R 115 1 K	= R 36	T 105 BF 194	T 10 BF 121
		R 116 22 K	= R 37		
C 1 12 p	= C 1	R 117 510 Ω	= R 38	D 100 1 N 60	= D 2
C 2 30 p	= C 2	R 118 510 Ω	= R 39	D 101 1 N 60	= D 3
C 3 500 p	= C 3	R 119 240 Ω	= R 40	D 102 AA 119	= D 4
C 4 Drehko.	= C 4	R 120 510 Ω	= R 41	D 103 AA 119	= D 5
C 5 3,5-20 p	= C 5	R 121 10 K	= R 42	D 104 BZ 102	= D 6
C 6 3,5-20 p	= C 6	R 122 16 K	= R 43		
C 7 Drehko.	= C 7	R 123 18 K	= R 44		
C 8 5 n	= C 8	R 124 100 K	= R 45		
C 9 30 p	= C 9	R 125 2 K	= R 46		
C 10 30 p	= C 10	R 126 220 K	= R 47		
C 11 1 n	= C 11	R 127 220 K	= R 48		
C 12 22 n					
C 13 30 p		C 100 22 n	= C 39		
C 14 30 p		C 101 22 n	= C 40		
C 15 1 n		C 102 2 n	= C 41		
C 16 20 p	= C 12	C 103 30 p	= C 42		
C 17 3 p	= C 13	C 104 4 n	= C 43		
C 18 500 p	= C 14	C 105 4 n	= C 44		
C 19 Drehko.	= C 15	C 106 40 p	= C 45		
C 20 3,5-20 p	= C 16	C 107 150 p	= C 46		
C 21 6 p	= C 17	C 108 22 n	= C 47		
C 22 22 n	= C 18	C 109 30 p	= C 48		
		C 110 2 n	= C 49		
L 1	= L 2	C 111 40 p	= C 50		
L 2	= L 7	C 112 150 p	= C 51		
L 3	= L 3	C 113 4 n	= C 52		
L 4	= L 4	C 114 4 n	= C 53		
L 5	= L 5	C 115 400 μ	= C 54		
L 6	= L 6	C 116 200 p	= C 55		
L 7		C 117 200 p	= C 56		
L 8		C 118 6 p	= C 57		
		C 119 12 p	= C 58		
T 1 BF 125	= T 1	C 120 1 n	= C 59		
T 2 BF 195	T 2 BF 125	C 121 22 n	= C 60		
T 3 BF 245 A	T 3 BF 125	C 122 75 p	= C 61		
T 4 BF 194		C 123 75 p	= C 62		
		C 124 2 μ	= C 63		
D 1 BA 124	= D 1	C 125 2 μ	= C 110		
		C 126 5 n	= C 64		
		C 127 2 μ	= C 65		
		C 128 50 μ	= C 66		
		C 129 50 n	= C 67		

AM-Empfänger

studio 10 FET	studio 10
R 200 22 K	= R 12
R 201 330 Ω	= R 13
R 202 2,2 K	= R 14
R 203 5,6 K	= R 15
R 204 200 Ω	= R 16
R 205 100 K	= R 17
R 206 1 K	= R 18
R 207 510 Ω	= R 19
R 208 100 Ω	= R 20
R 209 240 Ω	= R 66
C 200 5 n	= C 19
C 201 450 p	= C 20
C 202 75 p	= C 21
C 203 Drehko.	= C 22
C 204 6-35 p	= C 23
C 205 400 p	= C 24
C 206 1,5-6 p	= C 25
C 207 120 p	= C 26
C 208 1,5-6 p	= C 27
C 209 100 p	= C 28
C 210 245 p	= C 29
C 211 400 p	= C 30
C 212 Drehko.	= C 31
C 213 1 n	= C 32
C 214 22 n	= C 33
C 215 1 n	= C 34
C 216 12 p	= C 35
C 217 220 p	= C 36
C 218 6-35 p	= C 37
C 219 3,5-20 p	= C 38

ZF-Verstärker und Demodulator

studio 10 FET	studio 10	L 100	= L 15	L 200	= L 8
R 100 6,8 K	= R 21	L 101	= L 16	L 201	= L 9
R 101 22 Ω	= R 22	L 102	= L 17	L 202	= L 10
R 102 22 K	= R 23	L 103	= L 18	L 203	= L 11
		L 104	= L 19	L 204	= L 12

studio 10 FET	studio 10
L 205	= L 13
L 206	= L 14
T 200	BF 194
T 4	BF 121

Stereo-Decoder

studio 10 FET	studio 10
R 300 2,2 K	= R 65
R 301 560 K	= R 49
R 302 150 Ω	= R 50
R 303 100 Ω	= R 51
R 304 5,6 K	= R 52
R 305 5,6 K	= R 53
R 306 560 K	= R 54
R 307 56 K	= R 55
R 308 100 Ω	= R 56
R 309 3,3 K	= R 57
R 310 150 Ω	= R 58
R 311 5,6 K	= R 59
R 312 5,6 K	= R 60
R 313 100 K	= R 61
R 314 100 K	= R 62
R 315 22 K	= R 63
R 316 22 K	= R 64
C 300 0,47 μ	= C 68
C 301 22 n	= C 69
C 302 22 n	= C 70
C 303 50 n	= C 71
C 304 300 p	= C 72
C 305 22 n	= C 73
C 306 2 μ	= C 74
C 307 2 μ	= C 75
C 308 4 n	= C 76
C 309 4 n	= C 77
C 310 50 n	= C 78
C 311 50 n	= C 79
L 300	= L 26
L 301	= L 27
T 300 BC 173	= T 11
T 301 BC 252	= T 12
T 302 BC 108	= T 13
D 300 1 N 60	= D 7
D 301 1 N 60	= D 8
D 302 AA 132	= D 9
D 303 AA 132	= D 10
D 304 AA 132	= D 11
D 305 AA 132	= D 12

NF-Verstärker

studio 10 FET	studio 10
P 1 1,3 M + log.	= P 1
P 2 50 K lin.	= P 2
P 3 100 K lin.	= P 3
P 4 100 K lin.	= P 4

studio 10 FET	studio 10
R 400 56 K	= R 67
R 401 680 K	= R 68
R 402 1 K	= R 69
R 403 100 K	= R 70
R 404 470 K	= R 71
R 405 120 K	= R 72
R 406 820 Ω	R 73 1 K
R 407 330 K	= R 74
R 408 1 M	= R 75
R 409 82 K	= R 76
R 410 8,2 K	= R 77
R 411 330 Ω	= R 78
R 412 680 Ω	= R 79
R 413 2,2 K	= R 80
R 414 47 K	= R 81
R 415 390 K	R 82 / 220 K
R 416 4,7 M	= R 83
R 417 680 K	= R 84
R 418 82 K	= R 85
R 419 10 K	= R 86
R 420 6,8 K	= R 87
R 421 1,8 K	= R 88
R 422 1,2 K	= R 89
R 423 680 Ω	= R 90
R 424 12 K	= R 91
R 425 12 K	= R 92
R 426 39 K	= R 93
R 427 15 K	= R 94
R 428 220 K	= R 95
R 429 39 K	= R 96
R 430 3,9 K	= R 97
R 431 1 K	= R 98
R 432 47 K	= R 99
R 433 1 M	= R 100
R 434 680 K	= R 101
R 435 270 Ω	= R 102
R 436 2,7 K	= R 103
R 437 2,7 K	= R 104
R 438 500 Ω	= R 106
R 439 560 Ω	= R 107
R 440 560 Ω	= R 108
R 441 1 K	= R 109
R 442 1,2 K	= R 110
R 443 120 Ω	= R 111
R 444 120 Ω	= R 112
R 445 0,47 / 2 W	= R 113
R 446 0,47 / 2 W	= R 114
R 447 12 / 0,5 W	R 115 10/0,5W
R 448 120 / 0,5 W	R 116 150/0,5W
R 449 56 / 0,5 W	= R 117

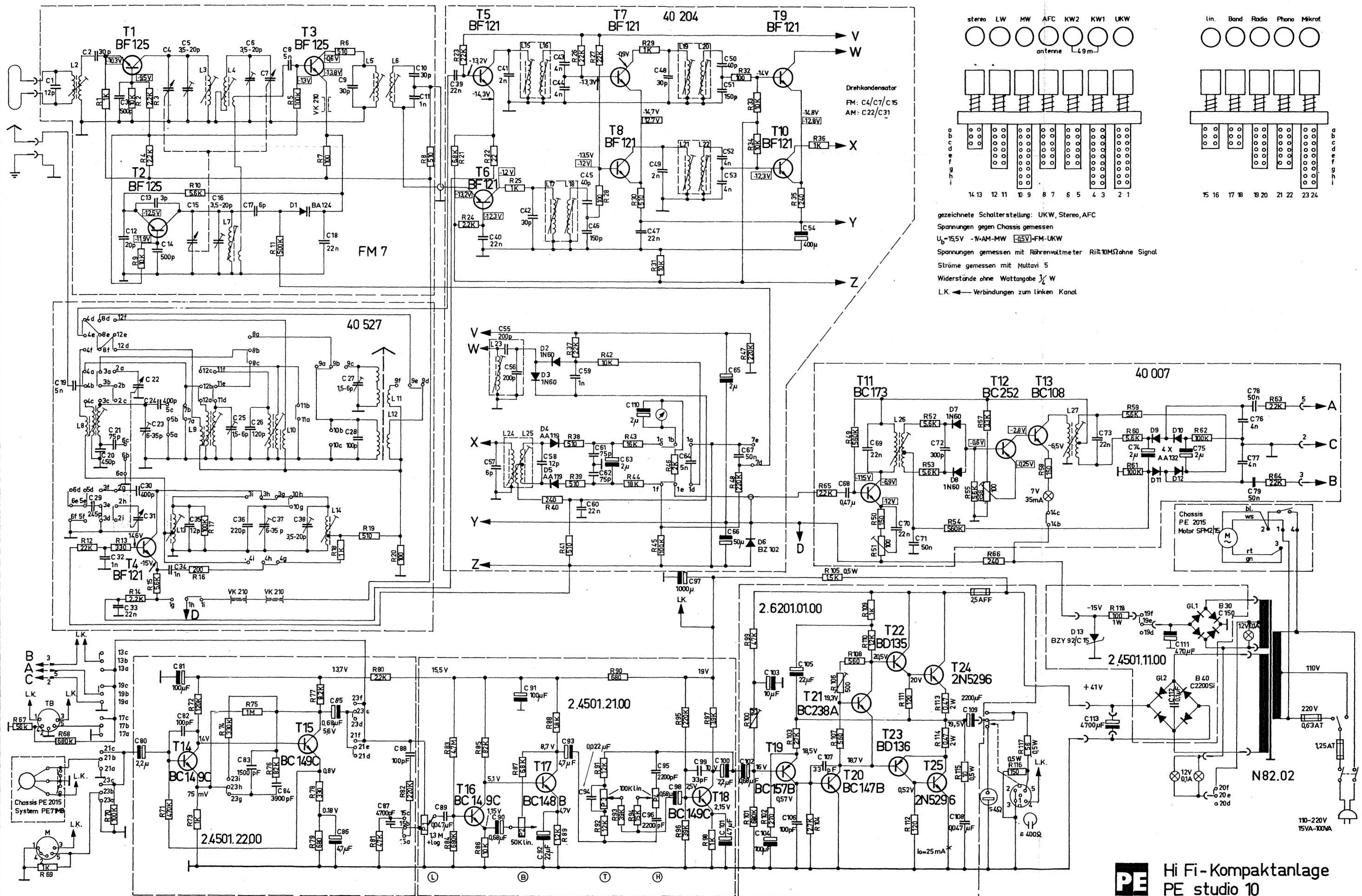
C 400 2,2 μ	= C 80
C 401 100 μ	= C 81
C 402 100 p	= C 82
C 403 1500 p	= C 83
C 404 3900 p	= C 84
C 405 0,68 μ	= C 85
C 406 4,7 μ	= C 86
C 407 4700 p	= C 87
C 408 100 p	= C 88
C 409 0,047 μ	= C 89
C 410 0,68 μ	= C 90
C 411 100 μ	= C 91
C 412 22 μ	= C 92
C 413 4,7 μ	= C 93
C 414 0,022 μ	= C 94
C 415 2200 p	= C 95
C 416 2200 p	= C 96

studio 10 FET	studio 10
C 417 0,68 μ	= C 98
C 418 33 p	= C 99
C 419 2,2 μ	= C 100
C 420 47 μ	= C 101
C 421 0,68 μ	= C 102
C 422 10 μ	= C 103
C 423 100 μ	= C 104
C 424 22 μ	= C 105
C 425 100 p	= C 106
C 426 33 p	= C 107
C 427 0,047 μ	= C 108
C 428 2200 μ	= C 109

T 400 BC 149 C	= T 14
T 401 BC 149 C	= T 15
T 402 BC 149 C	= T 16
T 403 BC 148 B	= T 17
T 404 BC 149 C	= T 18
T 405 BC 157 B	= T 19
T 406 BC 147 B	= T 20
T 407 BC 238 A	= T 21
T 408 BD 135	= T 22
T 409 BD 136	= T 23
T 410 2 N 5296	= T 24
T 411 2 N 5296	= T 25

Netzteil

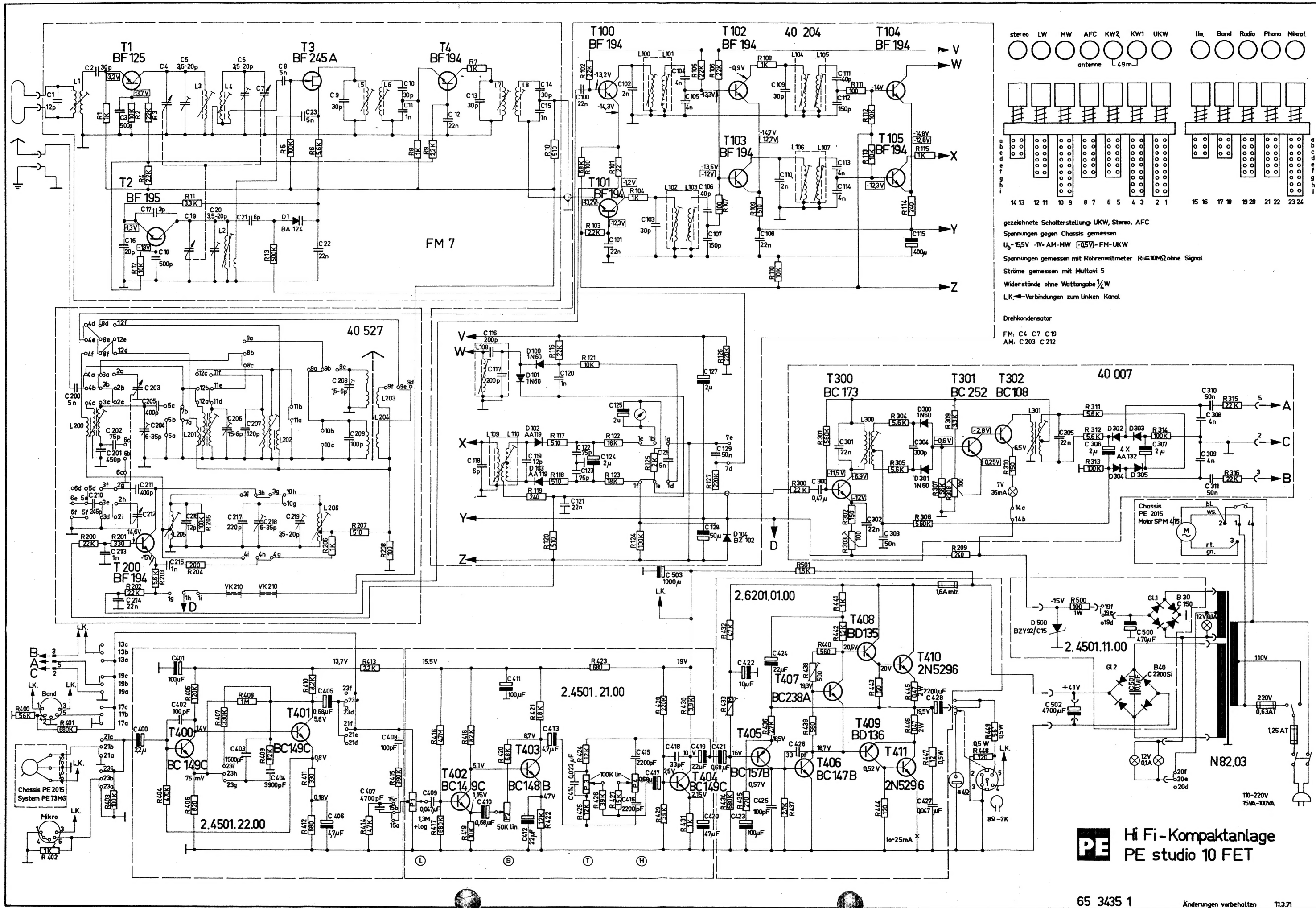
studio 10 FET	studio 10
R 500 100 / 1 W	= R 118
R 501 1,5 K	= R 105
C 500 470 μ	= C 111
C 501 0,1 μ	= C 112
C 502 4700 μ	= C 113
C 503 1000 μ	= C 97
D 500 BZY 92/C 15	= D 13
GL 1 B 30 C 150	= GL 1
GL 2 B 40 C 2200 Si	= GL 2
N 82.02	N 82.03



PE Hi Fi-Kompaktanlage
PE studio 10

65 3435 0

Änderungen vorbehalten 30.6.70



stereo LW MW AFC KW2 KW1 UKW Lin. Band Radio Phone Mikrof.

antenne L 49m

gezeichnete Schalterstellung: UKW, Stereo, AFC
 Spannungen gegen Chassis gemessen
 $U_b = 15V$ -IV- AM-MW $0.5V$ -FM-UKW
 Spannungen gemessen mit Röhrevoltmeter $R_i \approx 10M\Omega$ ohne Signal
 Ströme gemessen mit Multivi 5
 Widerstände ohne Wattangabe $\frac{1}{4}W$
 LK: Verbindungen zum linken Kanal

Drehkondensator
 FM: C4 C7 C19
 AM: C203 C212

PE Hi Fi -Kompaktanlage
 PE studio 10 FET